TEREX®

GAMME DE PRODUITS

PELLES MIDI

WORKS FOR YOU.™

COMPACTES. POLYVALENTES. PUISSANTES.

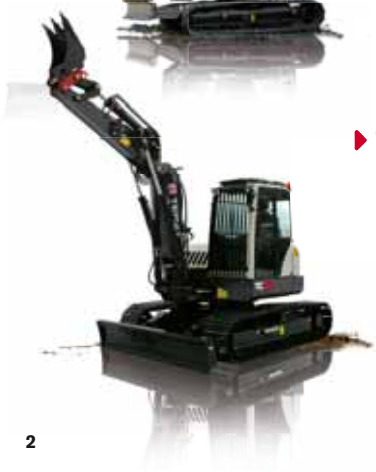
Les pelles midi sur chenilles Terex® occupent le créneau intermédiaire entre les minipelles et les grandes pelles. Elles possèdent la puissance que réclament les travaux de grande envergure tout en offrant des dimensions compactes et une tourelle à déport arrière court qui leur permettent de travailler avec efficacité dans les espaces restreints. Elles conviennent aussi bien aux tâches exigeantes qu'aux chantiers exigus.

TC60

Poids opérationnel	5650 kg
Puissance moteur	32,2 kW (44 CV)
Profondeur de fouille max.	3,8 m

TC75

Poids opérationnel	7500 kg
Puissance moteur	54 kW (74 CV)
Profondeur de fouille max.	4,25 m



TC125

Poids opérationnel	12.500 kg
Puissance moteur	74,9 kW (102 CV)
Profondeur de fouille max.	4,33 m

SOMMAIRE

Pelles midi sur chenilles Terex®	**2**
Applications	**4**
Vue d'ensemble	**6**
Groupe de travail et déport de flèche Knickmatik®	**9**
Châssis inférieur	**11**
Entraînement et système hydraulique	**12**
Confort	**14**
Accessoires et équipements additionnels	**16**
Entretien	**18**

UNE MACHINE. DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS.

TRAVAUX URBAINS

Avec leur maniabilité et leur déport arrière court, les pelles midi sur chenilles Terex conviennent idéalement aux chantiers en zone urbaine. Des machines faites pour la ville.

BÂTIMENT

Grâce à la multitude d'accessoires et aux différentes options de flèche dont elles disposent, les pelles midi sur chenilles Terex s'avèrent aussi polyvalentes qu'indispensables dans le secteur du bâtiment. De la manutention de matériaux à la construction de cloisons ou de murs de soutènement, nos pelles midi sur chenilles savent tout faire.

VOIRIE

Inutile de bloquer la circulation: grâce à leur déport arrière court, nos machines se contentent d'une seule voie pour mener leur tâche à bien.

TAILLE DE TRANCHÉES ET POSE DE CANALISATIONS

De la taille de tranchées pour la pose de canalisations neuves à la réparation et à l'entretien des réseaux existants, les pelles midi sur chenilles Terex s'avèrent aussi polyvalentes qu'efficaces.

En choisissant une pelle midi Terex, vous profitez de 50 ans d'expérience, de savoir-faire et de développement permanent. L'étendue de nos connaissances en la matière nous permet de vous offrir une machine simple à utiliser et extrêmement productive dans les applications les plus diverses.

DÉMOLITION

Equipées d'un marteau hydraulique Terex®, nos pelles midi sur chenilles offrent la puissance et les performances qui garantissent une productivité élevée.

MANUTENTION DE MATÉRIAUX / CHARGEMENT DE CAMIONS

Parfaitement adaptées aux travaux sur parc, tels que le chargement et le déchargement de camions, les pelles midi sur chenilles Terex combinent précision et rapidité.

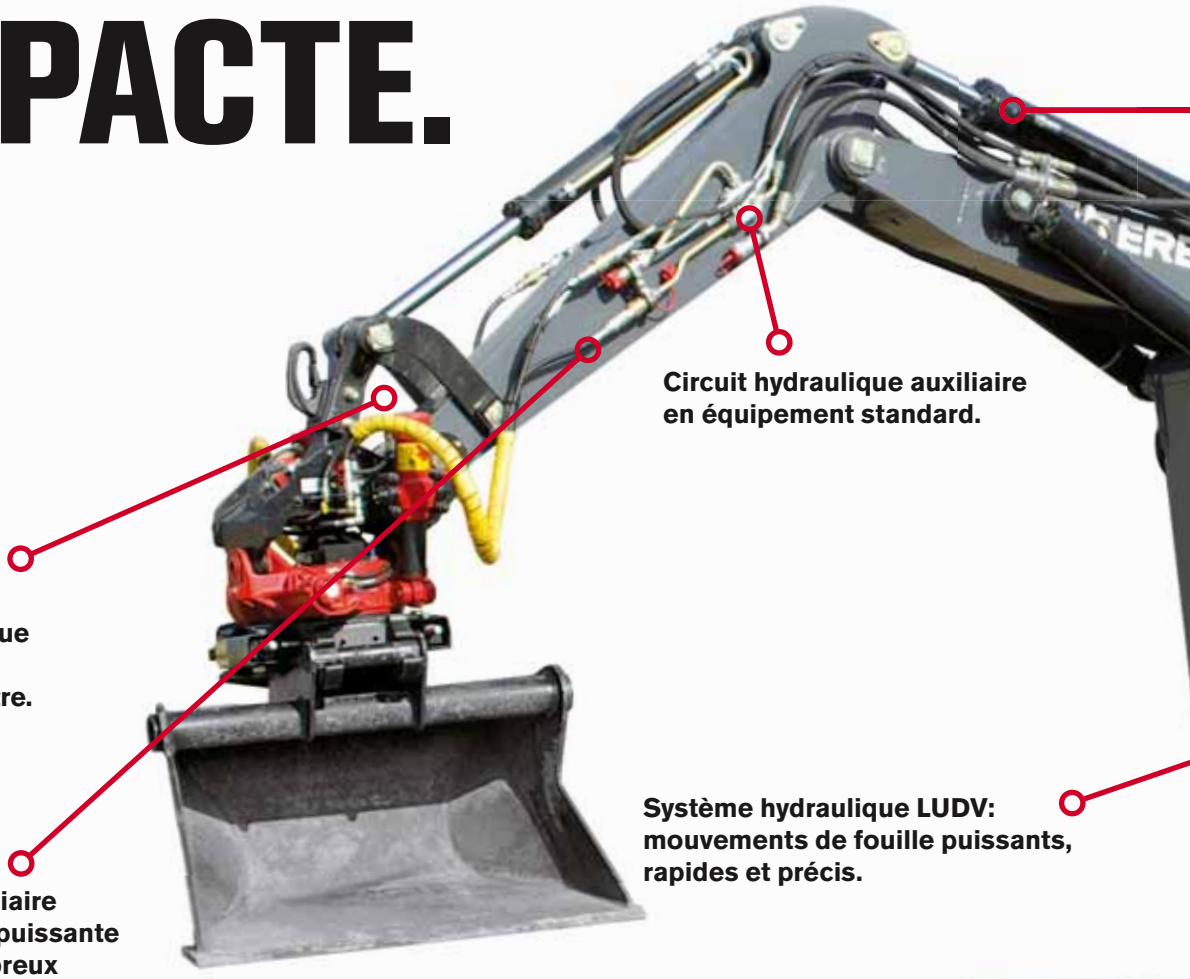
AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET JARDINAGE

Aussi performantes pour les projets complexes d'aménagement paysager impliquant le déplacement de gros volumes que pour la construction précise et soignée d'allées ou de cours.

PORTE-OUTILS

Grâce aux multiples accessoires dont elles disposent, les pelles midi Terex peuvent être employées avec efficacité et profit dans de nombreux secteurs d'activité.

TECHNOLOGIES DE POINTE. CONCEPTION COMPACTE.



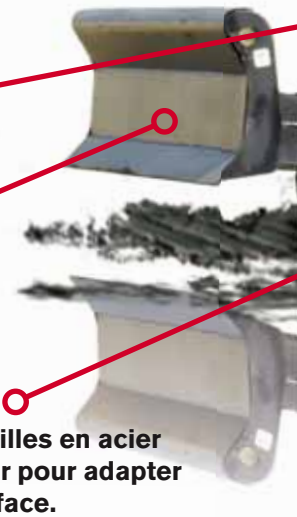
Circuit hydraulique auxiliaire en équipement standard.

Attache rapide mécanique ou hydraulique pour passer rapidement d'un accessoire à un autre.

Système hydraulique LUDV: mouvements de fouille puissants, rapides et précis.

Circuit hydraulique auxiliaire à haut débit: utilisation puissante et performante de nombreux accessoires hydrauliques.

Déport de flèche Knickmatik® pour creuser au plus près le long des murs.



Lame de remblayage à profil incurvé pour un refoulement efficace du matériau vers les côtés.

Disponible avec position flottante pour une plus grande efficacité en nivelage.

Chenilles en caoutchouc, chenilles en acier ou chenilles hybrides Roadliner pour adapter la pelle à tous les types de surface.

Amortissements de fin de course sur tous les vérins du groupe de travail pour un fonctionnement sans à-coups.

Commande électro-proportionnelle Terex®: contrôle fin du débit hydraulique alimentant les accessoires.

Moteur respectueux de l'environnement avec d'énormes réserves de puissance.

Ralenti automatique pour économiser le carburant.

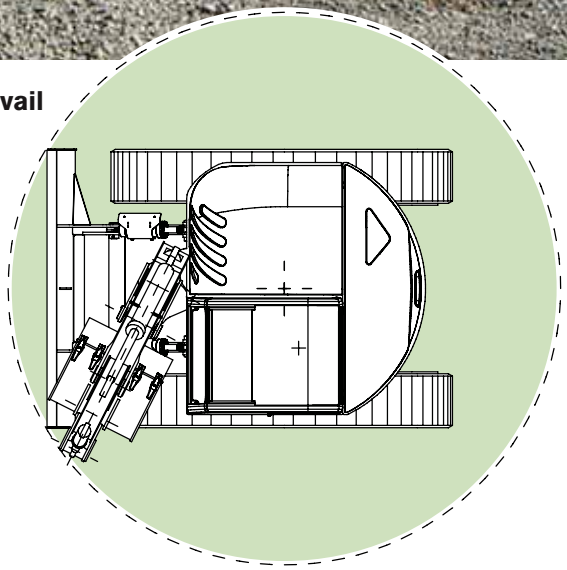
Déport arrière court.

Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique pour des déplacements rapides.

Les caractéristiques peuvent varier d'un modèle à l'autre. Consultez la fiche technique de la machine ou renseignez-vous auprès de votre concessionnaire.

Enveloppe de travail minimale :

Groupe de travail replié en position circulaire



LA FLÈCHE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Une flèche n'est jamais qu'une flèche, n'est-ce-pas ? Pas chez Terex. Avec nous, vous avez le choix.

Trois types de flèche vous permettront de configurer votre pelle midi en fonction des besoins de votre activité. Et profitez de l'option balancier long s'il vous faut une enveloppe de travail plus étendue.

Toutes nos flèches sont conçues et construites pour offrir une résistance optimale aux impacts.

DÉPORT DE FLÈCHE KNICKMATIK®

Avec notre système de déport de flèche, les opérateurs sont en mesure de travailler avec efficacité dans les espaces les plus exigus. L'angle de déport total est de 120°. Le déport de flèche Knickmatik® permet ainsi de creuser sur toute la largeur des chenilles de chaque côté de la machine, sans devoir la repositionner. Le vérin de déport est placé de sorte à être parfaitement protégé des impacts.

VÉRINS MONTÉS SUR LE DESSUS DE LA FLÈCHE

Tous les vérins sont montés sur le dessus du groupe de travail afin d'être protégés au mieux des impacts quand la pelle intervient dans des chantiers étroits ou encombrés. Les flexibles sont également acheminés sur le dessus du groupe de travail : ils sont à l'abri des dommages tout en restant facilement accessibles pour entretien ou remplacement. Les opérateurs peuvent ainsi travailler tout contre, autour et par dessus des obstacles ou maintenir des objets volumineux entre la flèche et le godet sans crainte d'endommager des composants vitaux.

Des avantages exclusifs :

- Les amortissements de fin de course des vérins assurent un fonctionnement sans à-coups.
- Le vérin de déport est placé à l'intérieur de la tourelle, à l'abri des impacts.
- Angle de déport élevé et vérin protégé.
- Déport de flèche Knickmatik® et tourelle à déport arrière court : la formule idéale pour les chantiers exigus.

OPTIONS DE FLÈCHE

Les pelles midi sur chenilles Terex peuvent être adaptées aux exigences spécifiques de vos chantiers à l'aide de différents types de flèche et deux longueurs de balancier.

Flèche monobloc :
La flèche monobloc offre des profondeurs de fouille importantes. Sa conception robuste la destine au levage de charges lourdes et aux applications de fouille intensives.

Flèche articulée :
La flèche articulée se distingue par d'excellentes profondeurs de fouille verticale ainsi que par des portées et des hauteurs de déversement supérieures. Elle convient ainsi à des applications très diverses.

Flèche articulée circulaire :
Une exclusivité Terex : aucune autre flèche de pelle midi ne permet de travailler aussi près de la pelle. La flèche articulée circulaire constitue de ce fait le choix idéal pour les chantiers en espace restreint.

BALANCIERS

Nous proposons deux balanciers : le balancier standard et un balancier long. Le balancier long (option) offre une portée et une profondeur de fouille supérieures.

TEREX
TC75

TEREX

LA BONNE TAILLE

Par nature, nos pelles midi ménagent les surfaces sur lesquelles elles circulent. Equipées des chenilles standard en acier, elles sont prêtes à affronter les sols rocheux ; avec des chenilles en acier larges ou des chenilles en caoutchouc, elles offrent plus de portance sur les surfaces tendres. Quel que soit le terrain, elles savent combiner force de traction et perturbation minimale. Leur lame de remblayage est conçue pour compléter parfaitement les chenilles.

LAME DE REMBLAYAGE

La lame de remblayage à profil incurvé assure un excellent refoulement du matériau vers les côtés pendant les opérations de nivelage. La position flottante (option) accroît encore l'efficacité en nivelage.

Terex propose une lame de remblayage extra-large (option) afin d'aligner parfaitement la lame avec les chenilles larges. Le godet peut être ramené tout contre la lame pour ramasser facilement des objets lors du nettoyage d'un chantier. Nos machines sont conçues de sorte à réduire au minimum la quantité de terre susceptible de pénétrer dans les chenilles durant le nivelage.

Des avantages exclusifs :

- Réduction du coût d'exploitation grâce aux trains de chenilles à entretien minimal : roues folles amorties par ressorts et tendeurs de chenilles hydrauliques.
- Moteurs et réducteurs de translation bien protégés.
- Commande indépendante de chaque chenille pour des manoeuvres précises.

CHENILLES

Les chenilles standard en acier possèdent une robustesse à la hauteur des terrains les plus éprouvants. Leur conception offre une large surface d'appui pour une conduite plus confortable. Des chenilles en caoutchouc sont disponibles en option pour les applications spéciales.

OPTIONS DE CHENILLES

Selon le terrain et l'application :

- Chenilles en caoutchouc
  - A crampons espacés pour les surfaces tendres (ex : sable).
  - A crampons serrés pour les surfaces dures (ex : asphalte).
- Chenilles standard en acier : pour les terrains rocheux.
- Chenilles larges en acier : pression au sol réduite pour circuler sur les couches de base tendres.
- Chenilles hybrides Roadliner : elles combinent les avantages des chenilles en acier et des chenilles en caoutchouc. Elles sont efficaces sur les surfaces les plus diverses.

Les chenilles Roadliner vous aident à maîtriser vos coûts : seuls les patins en caoutchouc sont à remplacer en cas d'usure et non la chenille entière comme avec les chenilles en caoutchouc.

DES PERFORMANCES DE POINTE

Nos pelles midi appliquent d'elles-mêmes leur puissance de la manière la plus efficace. Leurs systèmes hydrauliques de travail et d'entraînement ultra-performants garantissent une productivité maximale quel que soit la nature du chantier. La sélection automatique de gamme de vitesse et la fonction de ralenti automatique simplifient le travail de l'opérateur.

RÉPARTITION DU DÉBIT INDÉPENDANTE DE LA CHARGE (LUDV)

La distribution proportionnelle du débit offre un confort d'utilisation remarquable. Grâce aux systèmes hydrauliques de travail et d'entraînement indépendants, l'opérateur dispose à tout instant de la puissance voulue pour manoeuvrer, pousser ou niveler. Le système LUDV facilite ainsi considérablement le travail de l'opérateur car la machine répond toujours rapidement et précisément aux impulsions de commande.

Avantages du système hydraulique LUDV :

- Tous les mouvements peuvent être utilisés simultanément et contrôlés indépendamment l'un de l'autre.
- Vitesse d'orientation élevée à bas régime moteur.
- Contrôle fin de tous les mouvements, quel que soit le régime du moteur et quelle que soit la charge.
- Productivité accrue.
- La régulation extrêmement précise du débit d'huile que procure le système hydraulique à détection de charge garantit un rendement maximal.
- Réduction de la consommation de carburant.

Des avantages exclusifs :

Contrôle fin des mouvements du groupe de travail, y compris dans les applications exigeantes et avec des charges lourdes.

Conduite souple et précise.

Ralenti automatique : réduction de la consommation de carburant.

Débit et pression hydrauliques élevés pour des performances optimales avec des accessoires.

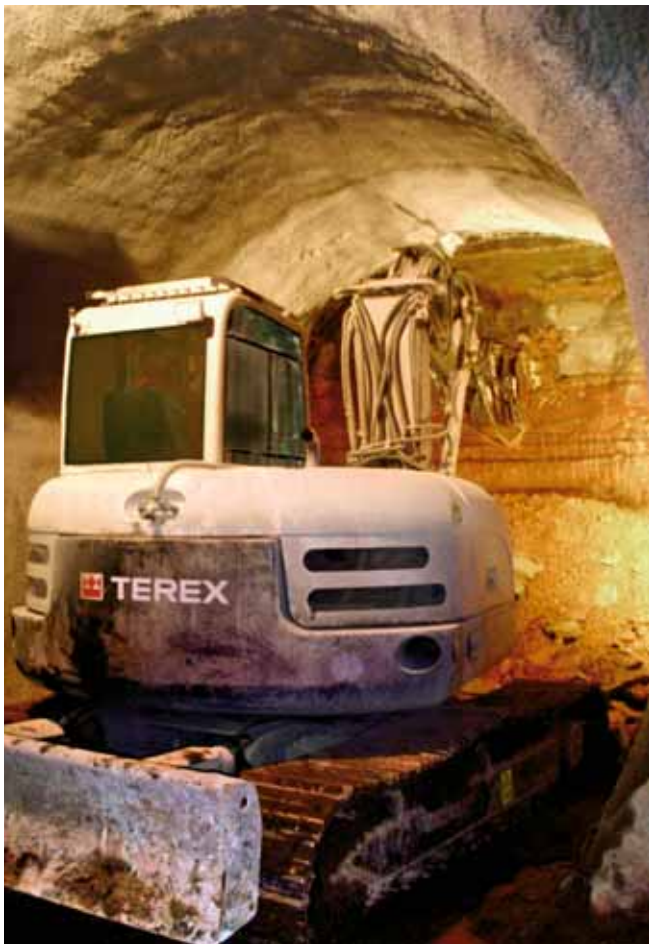
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE GAMME DE VITESSE

Les moteurs de translation Autoshift sélectionnent automatiquement la gamme de vitesse appropriée selon la pression captée dans le circuit de transmission. Cette fonction est particulièrement utile lors des opérations de nivelage.

RALENTI AUTOMATIQUE

Le système de ralenti automatique ramène le régime moteur au ralenti au bout de quelques secondes sans activation des commandes. Cette fonction réduit la consommation de carburant, les émissions de gaz d'échappement et le niveau de bruit. Le moteur reprend immédiatement le régime initialement choisi dès que l'opérateur actionne une commande.

TEREX
TC75


TEREX

CONFORTABLES ET PRÉCISES

Installez-vous, étendez vos jambes et profitez de la visibilité panoramique sans égale que vous offre la cabine spacieuse des pelles midi Terex. Avec nos machines, les opérateurs bénéficient d'excellentes conditions de travail et ils produisent en conséquence d'excellents résultats.

LA CABINE

Sur l'ensemble de la gamme, les caractéristiques de confort incluent un accès facile à la cabine grâce à des mains courantes et des marchepieds bien placés, le pare-brise et la porte latérale vitrés jusqu'au plancher pour une visibilité optimale sur le chantier et un tableau de bord clairement agencé qui se contrôle d'un simple coup d'oeil. La cabine est également isolée du bruit et des vibrations par des silentblocs pour que les opérateurs disposent d'un poste de conduite aussi confortable que fonctionnel.

Nous proposons en outre diverses options de confort, telles qu'un siège à suspension pneumatique, pour que vous puissiez personnaliser votre pelle midi Terex selon vos exigences.

COMMANDE ÉLECTRO-PROPORTIONNELLE TEREX®

Grâce à la commande électro-proportionnelle Terex, le circuit hydraulique auxiliaire se contrôle avec une simple molette intégrée au manipulateur multifonction. L'opérateur contrôle le débit avec la plus grande précision, de zéro jusqu'au plein débit, ce qui est particulièrement appréciable avec des accessoires tels que grappins, bennes preneuses, godets inclinables ou balayeuses.

Des avantages exclusifs :

Précision optimale en toutes circonstances, tout particulièrement pour placer des charges.

TEREX

TC60

PLUS DE POSSIBILITÉS

Il n'y a aucune raison de cantonner votre pelle midi à un seul type de tâche. Nous proposons une gamme complète d'accessoires à montage rapide et facile. Votre pelle peut ainsi accomplir une multitude de travaux divers, ce qui fait d'elle un investissement des plus rentables.

ACCESSOIRES NE NÉCESSITANT PAS DE CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

- Godets de fouille
- Godets éjecteurs
- Godets de curage
- Crochets de levage à boulonner

ACCESSOIRES NÉCESSITANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

- Attache rapide hydraulique
- Bennes preneuses
- Marteaux hydrauliques
- Godets inclinables
- Fraiseuses
- Fraiseuses à godet
- Interface inclinable, interface orientable et Tiltrotator

Des avantages exclusifs :

De nombreuses possibilités d'application.

Une productivité accrue sur les chantiers les plus divers.

REMPLACEMENT RAPIDE DES ACCESSOIRES

Terex propose plusieurs solutions pour faciliter et accélérer le passage d'un accessoire à un autre :

- Attache rapide mécanique en équipement standard.
- Attache rapide hydraulique : l'opérateur peut accrocher et verrouiller les accessoires non hydrauliques sans quitter la cabine.
- Nos circuits hydrauliques auxiliaires sont équipés de raccords rapides pour passer d'un accessoire hydraulique à un autre sans perdre de temps. Nos raccords rapides se connectent très facilement, même en cas de pression résiduelle dans le circuit auxiliaire.

ENCORE PLUS DE POSSIBILITÉS

En combinant les accessoires avec une interface inclinable, une interface orientable, un Tiltrotator ou l'interface orientable/inclinable, l'enveloppe de travail et les applications de la pelle sont considérablement accrues. Ainsi, un godet de fouille peut être également utilisé comme godet inclinable ou comme godet de chargement.

OPTIONS HYDRAULIQUES

- Le clapet de retenue de charge de la flèche fait partie de l'équipement standard. Le kit de sécurité pour les applications de levage est proposé en option.
- Huile hydraulique biodégradable (option).
- Ligne de retour dépressurisée pour marteaux hydrauliques (option).

TEREX

TC75

RAPIDE ET FACILE

Nous avons simplifié le plus possible les opérations d'entretien pour que votre pelle midi sur chenilles Terex puisse se remettre au travail dans les meilleurs délais. La cabine basculante, les points de contrôle et d'entretien accessibles depuis le sol et les composants judicieusement regroupés favorisent des entretiens rapidement et correctement effectués.

DES ENTRETIENS FACILES

Le capot du compartiment moteur est pourvu de puissants vérins à gaz pour une ouverture rapide et sans effort. Il permet d'accéder aisément au démarreur, à l'alternateur, à la batterie, à la pompe à injection ainsi qu'aux filtres à air et à carburant. La cabine basculante facilite l'accès aux composants hydrauliques.

DES TRAINS DE CHENILLES À ENTRETIEN MINIMAL

Les chenilles sont guidées alternativement par l'intérieur et par l'extérieur afin de réduire l'usure et les risques de dommages. Les galets de chenilles sont étanches et graissés à vie, et ne réclament donc aucun entretien courant. Les moteurs de translation, les réducteurs, les conduites et les flexibles sont bien protégés des impacts par une robuste plaque de fermeture. Cette plaque se dépose facilement pour inspection et contrôle depuis le sol.

UN GROUPE DE TRAVAIL ULTRA-PERFORMANT

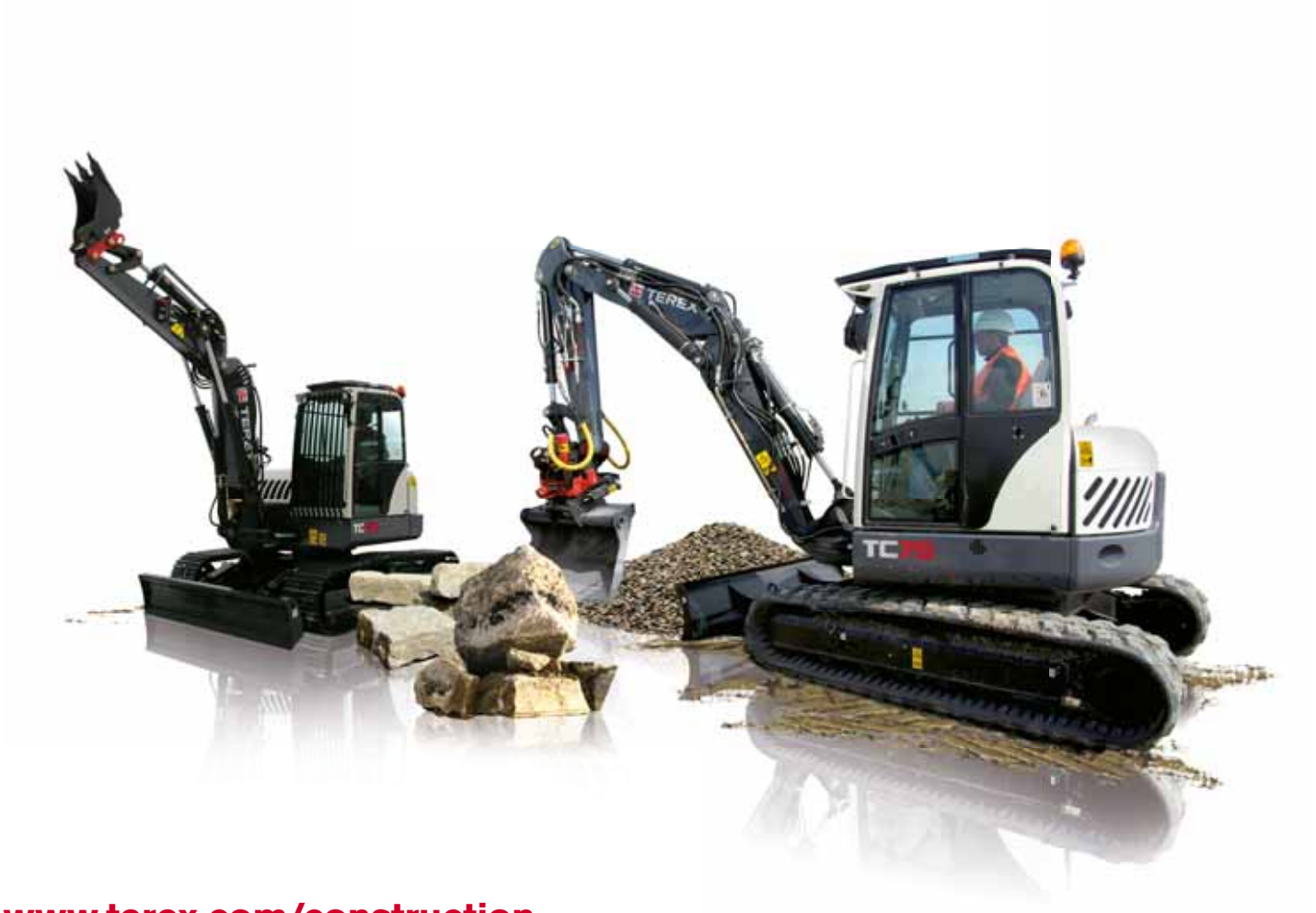
Bénéficiant d'une excellente conception, notre groupe de travail fera preuve d'une fiabilité sans faille, y compris dans les applications intensives en conditions éprouvantes. Les vérins sont montés sur rotules et fixés par des axes boulonnés pour réduire les contraintes, allonger la durée de vie des bagues et faciliter les réparations. Tous les vérins sont dotés d'amortissements de fin de course pour un fonctionnement sans à-coups et une longévité accrue.

Des avantages exclusifs :

- Points de contrôle et d'entretien courant accessibles depuis le sol.
- Accès facile aux composants hydrauliques grâce à la cabine basculante.
- Excellente disponibilité des pièces détachées d'origine.

TEREX
TC75

TC75



www.terex.com/construction

Les caractéristiques techniques et les autocollants de sécurité des machines représentées dans cette brochure peuvent être spécifiques d'une région ou d'un pays de distribution. La liste complète des équipements standard et des options est disponible auprès de votre concessionnaire Terex ou de l'équipe commerciale Terex.

Octobre 2012 - Les caractéristiques et les prix des produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les photographies et/ou les illustrations du présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la machine concernée pour les instructions permettant de l'utiliser correctement. Le non-respect des instructions du manuel d'utilisation ou toute autre action irresponsable peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La seule garantie applicable à nos machines est la garantie standard définie par écrit et applicable au produit et à la vente concernés. Terex exclut toute autre garantie, explicite ou implicite. Les produits et les services cités peuvent être des marques déposées, des labels ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays du monde. Tous les droits sont réservés. Terex est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays. © 2013 Terex Corporation. (R2_091013)

Réf. : TEREX582FR

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland

TEREX®

WORKS FOR YOU.™